

13 DEC 2003

13 DEC 2004

Declaration for Patent Application

Déclaration pour Demande de Brevet

French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

As a below-named inventor, I hereby declare that:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

PHASE-SHIFTING CELL FOR AN ANTENNA REFLECTARRAY

et dont la description est fournie ci-joint à moins

the specification of which

- ☐ ci-joint
- ☐ a été déposée le _____

- ☐ is attached hereto.
- ☒ was filed on 13.06.2003

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

as United States Application Number or PCT International Application Number

_____ et modifiée le _____
_____ (le cas échéant).

PCT/FR 03/ 01803 and was amended on _____
_____ (if applicable)

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

I acknowledge the duty to disclose information that is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign Application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <u>02 07743</u> (Number) (Numéro) | <u>FRANCE</u> (Country) (Pays) |
| _____ (Number) (Numéro) | _____ (Country) (Pays) |

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

| | |
|---|---|
| _____ (Application No.) (N° de demande) | _____ (Filing Date) (Date de dépôt) |
|---|---|

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

| | |
|--|---|
| <u>PCT/FR 03/01803</u> (Application No.) (N° de demande) | <u>13.06.2003</u> (Filing Date) (Date de dépôt) |
| _____ (Application No.) (N° de demande) | _____ (Filing Date) (Date de dépôt) |

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la § 1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Claimed
Droit de priorité
Revendiqué

| | | |
|--|---|---------------------------------------|
| <u>21.06.2002</u> (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt) | <input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui | <input type="checkbox"/> No Non |
| _____ (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt) | <input type="checkbox"/> Yes Oui | <input type="checkbox"/> No Non |

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

| | |
|---|---|
| _____ (Application No.) (N° de demande) | _____ (Filing Date) (Date de dépôt) |
|---|---|

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information that is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

| |
|---|
| _____ (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné) |
|---|

| |
|---|
| _____ (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné) |
|---|

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

| | |
|---|---|
| Nom complet de l'unique ou premier inventeur <div style="text-align: right;"><i>MC</i></div> | Full name of sole or first inventor Michel CHARRIER |
| Signature de l'inventeur <div style="text-align: right;">Date</div> | Inventor's signature <div style="text-align: right;">Date</div> <div style="text-align: center;"> <i>Michel Charrier</i> 30 NOV. 2004 </div> |
| Domicile | Residence 78570-ANDRESY - FRANCE 91400 SACLAY |
| Nationalité | Citizenship French <i>FRX</i> |
| Adresse Postale | Mailing Address <i>26 rue Renan</i> 78670-ANDRESY 91400 SACLAY FRANCE |

| | |
|---|--|
| Nom complet du second co-inventeur, le cas échéant <div style="text-align: right;"><i>TD</i></div> | Full name of second joint inventor, if any Thierry DEAN |
| Signature de l'inventeur <div style="text-align: right;">Datum</div> | Inventor's signature <div style="text-align: right;">Date</div> <div style="text-align: center;"> <i>Thierry Dean</i> 30 NOV. 2004 </div> |
| Domicile | Residence 91190 GIF SUR YVETTE - FRANCE <i>FRX</i> |
| Nationalité | Citizenship French |
| Adresse Postale | Mailing Address 28 allée de la Mare Gabrielle 91190 GIF SUR YVETTE FRANCE |

| | |
|--|--|
| Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant <div style="text-align: right;"><i>ZU</i></div> | Full name of third joint inventor, If any Afshin ZIAEI |
| Signature de l'inventeur <div style="text-align: right;">Date</div> | Third inventor's signature <div style="text-align: right;">Date</div> <div style="text-align: center;"> <i>Afshin Ziaei</i> 30 NOV. 2004 </div> |
| Domicile | Residence 92170 VANVES - FRANCE <i>FRX</i> |
| Nationalité | Citizenship French |
| Adresse Postale | Mailing Address 108 rue Sadi Carnot 92170 VANVES FRANCE |

(Fournir les mêmes renseignements et la signature du quatrième co-inventeur et de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for fourth and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

| | |
|---|---|
| Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas échéant <i>HL</i> | Full name of fourth joint inventor, If any Hervé LEGAY |
| Signature de l'inventeur _____ Date _____ | Fourth inventor's signature _____ Date 30 NOV. 2004 <i>Hervé Legay</i> |
| Domicile | Residence 31830 PLAISANCE DU TOUCH - FRANCE |
| Nationalité | Citizenship French <i>FLX</i> |
| Adresse Postale | Mailing Address 28 avenue de la Casse 31830 PLAISANCE DU TOUCH FRANCE |

| | |
|---|--|
| Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas échéant <i>SW</i> | Full name of fifth joint inventor, If any Béatrice PINTE |
| Signature de l'inventeur _____ Date _____ | Fifth inventor's signature _____ Date 30 NOV. 2004 <i>Béatrice Pinte</i> |
| Domicile | Residence 31570 LANTA - FRANCE <i>FLX</i> |
| | Citizenship French |
| Adresse Postale | Mailing Address En Bannes Saint Anatoly 31570 LANTA FRANCE |

(Fournir les mêmes renseignements et la signature du septième co-inventeur et de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

| | |
|---|---|
| Nom complet du sixième co-inventeur, le cas échéant <i>Cole</i> | Full name of sixth joint inventor, If any <u>Raphaël GILLARD</u> |
| Signature de l'inventeur _____ Date _____ | Sixth inventor's signature _____ Date 30 NOV. 2004 <i>Raphaël Gillard</i> |
| Domicile | Residence 13, rue Charles Demange 35700 RENNES, FRANCE |
| Nationalité | Citizenship French <i>FLX</i> |
| Adresse Postale | Mailing Address 13, rue Charles Demange 35700 RENNES, FRANCE |

| | |
|--|--|
| Nom complet du septième co-inventeur, le cas échéant <i>Gu</i> | Full name of seventh joint inventor, If any <u>Etienne GIRARD</u> |
| Signature de l'inventeur _____ Date _____ | Seventh inventor's signature _____ Date 30 NOV. 2004 <i>Etienne Girard</i> |
| Domicile | Residence 147 Rue St Sauveur 50130 Astenille, FRANCE <i>FLX</i> |
| Nationalité | Citizenship French |
| Adresse Postale | Mailing Address 147 Rue St Sauveur 50130 Astenille, FRANCE |

| | |
|--|---|
| Nom complet du huitième co-inventeur, le cas échéant <i>SW</i> | Full name of eighth joint inventor, If any <u>Ronan MOULINET</u> |
| Signature de l'inventeur _____ Date _____ | Eighth inventor's signature _____ Date 30 NOV. 2004 <i>Ronan Moulinet</i> |
| Domicile | Residence <i>Résidence Le Clos du Village</i> 3, rue Marc Laurent 78370 Plaisir - France |
| Nationalité | Citizenship <i>FLX</i> French |
| Adresse Postale | Mailing Address <i>Résidence Le Clos du Village</i> 3, rue Marc Laurent 78370 Plaisir France |

(Fournir les mêmes renseignements et la signature du septième co-inventeur et de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

Power of Attorney

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Adresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:

Adresser tout appel téléphonique à:
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

| | |
|---|--|
| Nom complet de l'unique ou premier inventeur <i>Mu</i> | Full name of sole or first inventor Michel CHARRIER |
| Signature de l'inventeur Date | Inventor's signature <i>Michel Charrier</i> Date |
| Domicile | Residence 78570 ANDRESY - FRANCE 91400 SACLAY |
| Nationalité | Citizenship French <i>FR</i> |
| Adresse Postale | Mailing Address 21 rue du Vexin 26 rue Renan 78570 ANDRESY 91400 SACLAY FRANCE |

| | |
|--|---|
| Nom complet du second co-inventeur, le cas échéant <i>DLU</i> | Full name of second joint inventor, if any Thierry DEAN |
| Signature de l'inventeur Datum | Inventor's signature <i>Thierry Dean</i> Date |
| Domicile | Residence 91190 GIF SUR YVETTE - FRANCE <i>FR</i> |
| Nationalité | Citizenship French |
| Adresse Postale | Mailing Address 28 allée de la Mare Gabrielle 91190 GIF SUR YVETTE FRANCE |

(Fournir les mêmes renseignements et la signature du troisième co-inventeur et de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|---|
| Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant <i>AW</i> | Full name of third joint inventor, if any Afshin ZIAEI |
| Signature de l'inventeur _____ Date _____ | Third inventor's signature _____ Date 30 NOV. 2004 |
| Domicile _____ | Residence 92170 VANVES - FRANCE <i>FX</i> |
| Nationalité _____ | Citizenship French |
| Adresse Postale _____ | Mailing Address 108 rue Sadi Carnot 92170 VANVES FRANCE |

| | |
|---|---|
| Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas échéant <i>AW</i> | Full name of fourth joint inventor, if any Hervé LEGAY |
| Signature de l'inventeur _____ Date _____ | Fourth inventor's signature _____ Date 30 NOV. 2004 |
| Domicile _____ | Residence 31830 PLAISANCE DU TOUCH - FRANCE |
| Nationalité _____ | Citizenship French <i>FX</i> |
| Adresse Postale _____ | Mailing Address 28 avenue de la Casse 31830 PLAISANCE DU TOUCH FRANCE |

| | |
|---|--|
| Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas échéant <i>BW</i> | Full name of fifth joint inventor, if any Béatrice PINTE |
| Signature de l'inventeur _____ Date _____ | Fifth inventor's signature _____ Date 30 NOV. 2004 |
| Domicile _____ | Residence 31570 LANTA - FRANCE <i>FX</i> |
| _____ | Citizenship French |
| Adresse Postale _____ | Mailing Address En Bannes Saint Anatoly 31570 LANTA FRANCE |

(Fournir les mêmes renseignements et la signature du septième co-inventeur et de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

| | |
|---|---|
| Nom complet du sixième co-inventeur, le cas échéant | Full name of sixth joint inventor, If any |
| Signature de l'inventeur | Sixth inventor's signature |
| Date | Date |
| Domicile | Residence |
| Nationalité | Citizenship |
| Adresse Postale | Mailing Address |

M. Raphaël GILLARD
 30 NOV. 2004
 35 700 RENNES - FRANCE
 French
 13, rue Charles Demange
 35 700 RENNES
 FRANCE

| | |
|--|---|
| Nom complet du septième co-inventeur, le cas échéant | Full name of seventh joint inventor, If any |
| Signature de l'inventeur | Seventh inventor's signature |
| Date | Date |
| Domicile | Residence |
| Nationalité | Citizenship |
| Adresse Postale | Mailing Address |

M. Etienne GIRARD
 30 NOV. 2004
 147 Rue St Sauveur
 50130 Osterie, France
 French
 147 Rue St Sauveur
 50130 Osterie, France

| | |
|--|--|
| Nom complet du huitième co-inventeur, le cas échéant | Full name of eighth joint inventor, If any |
| Signature de l'inventeur | Eighth inventor's signature |
| Date | Date |
| Domicile | Residence |
| Nationalité | Citizenship |
| Adresse Postale | Mailing Address |

M. Ronan MOULINET
 30 NOV. 2004
 Residence Le Clos du Village
 3, rue Marc Laurent
 78370 Plaisir - France
 French
 Residence Le Clos du Village
 3, rue Marc Laurent
 78370 Plaisir - France

(Fournir les mêmes renseignements et la signature du septième co-inventeur et de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)